

DIN 31654-2:1991-05 (D)

Gleitlager; Hydrodynamische Axial-Gleitlager im stationären Betrieb; Funktionen für die Berechnung von Axial-Kippsegmentlagern

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich und Zweck	1
2	Funktionen für das Axial-Kippsegmentlager.....	1
2.1	Abhängigkeit der Tragkraftkennzahl F^* von der relativen Lagerbreite B/L und der relativen minimalen Schmierfilmdicke h_{\min}/C_{wed}	1
2.2	Abhängigkeit der Reibungskennzahl f^* von der relativen Lagerbreite B/L und der relativen minimalen Schmierfilmdicke h_{\min}/C_{wed}	3
2.3	Abhängigkeit der bezogenen Schmierstoffdurchsätze Q_1^* und Q_3^* von der relativen Lagerbreite B/L und der relativen minimalen Schmierfilmdicke h_{\min}/C_{wed}	5
2.4	Abhängigkeit der bezogenen Koordinate des Druckmittelpunktes bzw. der Unterstützungsstelle des Kippsegmentes a_F^* von der relativen Lagerbreite B/L und der relativen minimalen Schmierfilmdicke h_{\min}/C_{wed}	7
3	Abhängigkeit der effektiven dynamischen Viskosität η_{neff} des Schmierstoffs von der effektiven Schmierfilmtemperatur T_{eff}	8